

CURSO DE PARTICIPACIÓN

TALLER ADMINISTRANDO EFECTIVAMENTE LAS REDES VIALES PAVIMENTADAS

Instructora: Ing. Kathryn Zimmerman, M.S., P.E.



Fechas: 10, 11 y 12 de agosto 2016



Horario: 10 de agosto (1 pm a 5 pm)
11 y 12 de agosto (8 am - 5 pm)



Lugar: Lanamme UCR, San José, Costa Rica



Inversión: €60,000 colones

OBJETIVO GENERAL

Conocer los principios claves para la gestión de redes viales pavimentadas y la implementación de sistemas de gestión de pavimentos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Reconocer los principios de gestión de redes viales pavimentadas y estudiar los principales componentes de un sistema de gestión de pavimentos.
2. Describir el impacto en el largo plazo de la estrategia de atender "lo malo primero" en la condición de los pavimentos.
3. Establecer objetivos de desempeño y rendición de cuentas de la gestión del pavimentos.
4. Identificar estrategias de cambio institucional y organizacional requeridas para desarrollar la gestión de pavimentos y los pasos para su implementación.

INSCRIPCIÓN

Deberá completar el formulario de inscripción ingresando a la dirección:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/index.php/inscripcion.html>

Una vez que su inscripción sea confirmada por el Centro de Transferencia Tecnológica (CTT), deberá proceder a realizar el pago de la cuota de matrícula y enviar el comprobante al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

DIRIGIDO A

Ingenieros Civiles, estudiantes de ingeniería, administradores u otros profesionales relacionados con la gestión de la red vial nacional.

INFORMACIÓN

Requisitos para los participantes: Estar relacionados con el sector de infraestructura, su gestión, su administración o su fiscalización.

Duración: 20 horas efectivas

Cupo limitado

Contáctenos al (506) 2511-2519

Correo: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr.

Se entregará certificado emitido por la Universidad de Costa Rica

CONTENIDOS

Fundamentos de la gestión de redes viales.
Estrategias de atención de las redes pavimentadas, restricciones presupuestarias y procesos de decisión.
Sistemas de gestión de pavimentos
Indicadores de desempeño de las estrategias de atención a las redes pavimentadas y rendición de cuentas.
Claves y pasos a seguir para institucionalizar los sistemas de gestión de pavimentos.
Estrategias y habilidades necesarias para la gestión del cambio hacia la gestión de pavimentos y para la implementación de un sistema de gestión de pavimentos.

CRONOGRAMA

Día 1:	Fundamentos de la gestión de redes viales. Estrategias de atención de las redes pavimentadas. Ejercicio para determinar el impacto en el largo plazo de las estrategias de intervención de las redes viales pavimentadas. Discusión interactiva para analizar las diferencias entre las prácticas actuales y las encontradas en un ambiente de gestión de pavimentos.
Día 2:	Sistemas de gestión de pavimentos, componentes, procesos y actores, decisiones para mejorar la condición de los pavimentos, metas de desempeño y rendición de cuentas sobre la gestión y los resultados. Resumen de roles y responsabilidades requeridas para el desarrollo de la gestión de pavimentos, incluyendo la importancia del liderazgo.
Día 3:	Habilidades requeridas para la implementación de un sistema de gestión de pavimentos, pasos para implementarlo dentro de una institución vial, claves del éxito de la implementación. Actividad para identificación de retos para el uso de la gestión de pavimentos y estrategias para superarlos. Sesión de cierre con la identificación los pasos para mejorar la gestión de pavimentos en el contexto de Costa Rica.

INSTRUCTOR



Kathryn Zimmerman, M.S., P.E.

Formación académica

Ingeniera Civil University of Illinois at Urbana-Champaign

Experiencia Laboral Reciente

Presidenta y fundadora de Applied Pavement Technology Inc. Ha trabajado con 16 Agencias Estatales de Transporte en los Estados Unidos fortaleciendo sus capacidades de gestión de pavimentos y ha supervisado la implementación de sistemas de gestión de pavimentos en varias agencias locales.

Presidenta del Comité de Gestión de Activos de Transporte del TRB (Transportation Research Board) de Estados Unidos, así como presidenta de la Conferencia Nacional de Gestión de Activos de Transporte del TRB, Estados Unidos.

Ha desarrollado múltiples proyectos para Federal Highway Administration, NCHRP National Cooperative Highway Research Board y ganadora del premio Instructor de Excelencia del Instituto Nacional de Carreteras (NHI) de Estados Unidos en los años 2009, 2012 y 2013.